

### ❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo ricevitore Wireless con interfaccia di comunicazione RS485, led di segnalazione ed uscita a relè per controllo cumulativo di apertura contatti finestra wireless. Abbinabile alla centrale CDS ed alle microcentrali CFP-CSP, oppure a HomePLC, PLC o Master domotici per applicazioni custom.

In abbinamento con le centrali consente il controllo della termoregolazione mediante la comunicazione con gli appositi trasmettitori Wireless per contatto finestra (WTF1). In abbinamento con le pulsantiere Wireless (WTP1\*\*) permette il controllo di varie funzioni fra cui: controllo e dimmerazione scenari luci, controllo della chiamata bagno in Automazione Alberghiera. Tramite le stesse pulsantiere è possibile gestire altre funzioni in comunicazione Wireless quali ad esempio segnalazione "non disturbare", "chiamata cameriera", apertura porta ecc...



SD/WRX2LNT



SD/WRX2LBT

### ❖ Caratteristiche tecniche:

Grado di Protezione:	IP30
Alimentazione:	AC: 9 ÷ 20V ; DC: 10 ÷ 24V non polarizzata
Corrente max assorbita:	30 mA
Interfaccia di comunicazione	Bus RS485 protocollo XComm e ModbusRTU
Indirizzamento:	da 1 a 4095
Frequenza di lavoro:	433.92 MHz
Sensibilità	-97 dbm/mt
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C
Parametri di Default	ind. 12 Baud. 19200 (N.B. se connesso ad un Master I/O la velocità può variare)

### ❖ Caratteristiche uscita a relè

Corrente max	1A
Tensione max	30 Vdc

### ❖ Moduli trasmettitori Wireless configurabili

Trasmettitori per contatto finestra:	max 16 moduli WTF, id.1÷16
Trasmettitori Pulsantiere	max 4 moduli, id 17÷20

### ❖ Collegamenti:

#### ALIMENTAZIONE

9-20Vac, 10-24Vdc senza polarità  
1 - 2 = Alimentazione

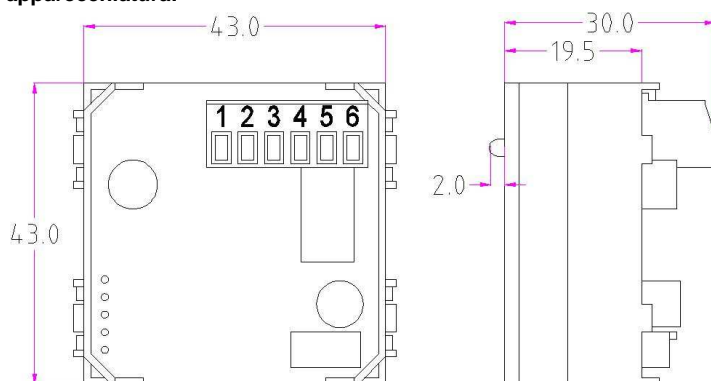
#### BUS RS485

3 = A  
4 = B  
cavo interlacciato a bassa capacità (<100pF/m)

#### Uscita a Relè

5 - 6 = Out NA

### ❖ Dimensioni apparecchiatura:



### ❖ Configurazione dei trasmettitori Wireless

Per programmare il ricevitore per la comunicazione con gli altri apparati wireless della serie, è necessario abilitarlo alla ricezione dei codici. L'abilitazione può essere effettuata nelle tre modalità seguenti:

- Via seriale tramite comando specifico
- Tramite la pressione contemporanea per 8 secondi dei tasti "Ventola" e "+" sul termoregolatore (nel caso di installazione in kit alberghiero es. CDS/CFP+MCT+...)
- Mettendo a contatto del WRX un contatto magnetico per circa 5 secondi.

Led acceso fisso → WRX abilitato.

L'impostazione di abilitazione ha una durata di 1 minuto dopodiché, se necessario, è opportuno abilitarlo nuovamente.

Con il WRX abilitato (led acceso fisso) premere (uno di seguito all'altro) i tasti presenti sui moduli trasmettitori da configurare (contatti finestra WTF e pulsantiere WTP WTOM). Gli indici verranno acquisiti in maniera progressiva: da 1 a 16 per i contatti switch WTF ed a partire da 17 a 20 per le pulsantiere WTP, WTS e WTOM. In seguito ad ogni abilitazione il WRX risponde con un numero di lampeggi pari all'indice del trasmettitore memorizzato.

Il led frontale lampeggerà con la stessa logica ogni volta che riceverà il segnale dai vari moduli ad esso associati.

Esempio: se la finestra sulla quale è installato il WTF con indice 8 verrà aperta, il led emetterà 8 lampeggi consecutivi.